

Veeam Availability Suite v11: Configuration and Management

Cours officiel VASV11CM, préparation à l'examen VMCE 2021

Cours Pratique de 3 jours

Réf : VAM - Prix 2023 : 2 650€ HT

Avec cette formation technique approfondie, vous disposerez des compétences nécessaires pour configurer, gérer et prendre en charge une solution Veeam Availability Suite v11. Grâce à de nombreux travaux pratiques, vous apprendrez à mettre en œuvre une solution de sauvegarde adaptée aux environnements virtualisés. Vous saurez ainsi gérer efficacement les données dans un environnement technique et commercial en constante évolution, apportant des avantages tangibles aux entreprises dans le monde numérique.

OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES

À l'issue de la formation l'apprenant sera en mesure de :

Décrire les scénarios d'utilisation des composants Veeam Availability Suite et leur pertinence pour votre environnement

Gérer efficacement la disponibilité des données dans des environnements sur site, hors site, cloud et hybrides

S'assurer que les objectifs de temps de récupération (RTO) et les objectifs de point de récupération (RPO) sont atteints

Configurer Veeam Availability Suite pour garantir une protection efficace des données

S'adapter aux besoins évolutifs d'une organisation en matière de protection des données techniques et commerciales

S'assurer que la récupération est possible, efficace, efficiente, sécurisée et conforme aux exigences de l'entreprise

Fournir une visibilité sur les actifs de données d'entreprise, les rapports et les tableaux de bord

Surveiller les performances et les risques

LE PROGRAMME

dernière mise à jour : 01/2022

1) Introduction

- Décrire les RTO et les RPO et ce qu'ils signifient pour votre entreprise.
- Gérer et surveiller les performances par rapport aux RTO et RPO.
- La règle 3-2-1 et son importance dans la formulation d'une stratégie de sauvegarde réussie.
- Identifier les composants clés de Veeam Availability Suite.
- Décrire les scénarios d'utilisation et les types de déploiement.

FINANCEMENT

Ce cours fait partie des actions collectives Atlas.

PARTICIPANTS

Toute personne responsable de la configuration, de la gestion ou du support d'un environnement Veeam Availability Suite v11. Partenaires Veeam.

PRÉREQUIS

Solides connaissances des serveurs, du stockage, des réseaux et de la virtualisation.

COMPÉTENCES DU FORMATEUR

Les experts qui animent la formation sont des spécialistes des matières abordées. Ils sont agréés par l'éditeur et sont certifiés sur le cours. Ils ont aussi été validés par nos équipes pédagogiques tant sur le plan des connaissances métiers que sur celui de la pédagogie, et ce pour chaque cours qu'ils enseignent. Ils ont au minimum trois à dix années d'expérience dans leur domaine et occupent ou ont occupé des postes à responsabilité en entreprise.

MODALITÉS D'ÉVALUATION

Évaluation des compétences visées en amont de la formation. Évaluation par le participant, à l'issue de la formation, des compétences acquises durant la formation.

Validation par le formateur des acquis du participant en précisant les outils utilisés : QCM, mises en situation...

À l'issue de chaque stage, ITTCERT fournit aux participants un questionnaire d'évaluation du cours qui est ensuite analysé par nos équipes pédagogiques. Les participants réalisent aussi une évaluation officielle de l'éditeur. Une feuille d'émargement par demi-journée de présence est fournie en fin de formation ainsi qu'une attestation de fin de formation si le participant a bien assisté à la totalité de la session.

MOYENS PÉDAGOGIQUES ET TECHNIQUES

Les ressources pédagogiques utilisées sont les supports et les travaux pratiques officiels de l'éditeur.

MODALITÉS ET DÉLAIS D'ACCÈS

L'inscription doit être finalisée 24 heures avant le début de la formation.

ACCESSIBILITÉ AUX PERSONNES HANDICAPÉES

Vous avez un besoin spécifique d'accessibilité ? Contactez Mme FOSSE, référente handicap, à l'adresse suivante psh-accueil@orsys.fr pour étudier au mieux votre demande et sa faisabilité.

2) Création de capacités de sauvegarde

- Méthodes de sauvegarde, cas d'utilisation appropriés et impact sur les systèmes de fichiers sous-jacents.
- Créer, modifier, optimiser et supprimer les tâches de sauvegarde.
- Explorer différents outils et méthodes pour maximiser les performances de l'environnement.
- Assurer l'efficacité en étant capable de sélectionner les modes de transport appropriés.

3) Création de capacités de réplication

- Identifier et décrire les options disponibles pour la réplication et les impacts de leur utilisation.
- Créer et modifier des tâches de réplication, savoir décrire les considérations pour assurer le succès.
- Introduire la nouvelle stratégie de protection continue des données (CDP).

4) Sauvegardes secondaires

- Créer et modifier les tâches de copie de sauvegarde simples ou avancées en utilisant les meilleures pratiques.
- Discuter de l'utilisation de bandes pour les sauvegardes.

5) Capacités avancées du référentiel

- Assurer l'évolutivité du référentiel à l'aide d'une capacité telle que SOBR sur site et hors site.
- Assurer la compatibilité avec les appliances de déduplication existantes.
- Présentation du nouveau référentiel renforcé.

6) Protéger les données dans le cloud

- Découvrir comment Veeam peut protéger les données d'une application cloud native.
- Découvrir comment Veeam Cloud Connect vous permet de tirer parti des services cloud basés sur Veeam.
- Découvrir comment Veeam peut être utilisé pour protéger vos données Office 365.

7) Restauration à partir d'une sauvegarde

- Utiliser le bon outil de restauration au bon moment pour restaurer les VM, le bare metal et le contenu individuel.
- Utiliser Secure Restore pour empêcher la restauration des logiciels malveillants.
- Décrire comment utiliser la restauration par étapes pour se conformer à des éléments tels que le RGPD.
- Identifier, décrire et utiliser les différents outils et fonctionnalités d'exploration et de restauration instantanée.

8) Récupération à partir d'une réplique

- Identifier et décrire en détail les fonctionnalités de basculement et leur utilisation appropriée.
- Développer, préparer et tester des plans de basculement pour assurer la récupération.
- Récupération après sinistre à partir d'une réplique.

9) Tester la sauvegarde et la réplication

- Tester les sauvegardes et les répliques pour vous assurer que vous pouvez récupérer ce dont vous avez besoin.
- Configurer et installer des environnements de sandbox virtuels basés sur des sauvegardes, des répliques, etc.

10) Veeam Backup Enterprise Manager et Veeam ONE

- Surveillance de vos environnements virtuels, physiques et cloud avec Veeam Backup Enterprise Manager et Veeam ONE™.

11) Sauvegarde de la configuration

- Localiser, migrer ou restaurer la configuration de sauvegarde.

LES DATES

CLASSE A DISTANCE

2023 : 27 mars, 31 mai, 25 sept.,
20 nov.